

## 【Logosease レスキュー仕様モデルの主な特長】

### ■ 広範囲な水中活動に対応するレスキュー仕様

ノイズの発生を抑えたまま音声通信の受信性能向上を実現し、水中での通話距離を最大 150m<sup>\*</sup>に拡大。より広範囲な活動に対応したレスキュー仕様に仕上げました。もちろん、複数のダイバーがそれぞれ装着することで、多人数で使えます。

※透明度の良い静かな海で対向した場合。水中の環境により変化。

### ■ 小型フォーム／優れた防水性能

水深 55mの防水性能を備えた本体は、89.0×41.0×44.8mm・107gの小型・軽量サイズで、煩わしいケーブルや補完器具を必要としないシンプルな一体構造。水中マスクのストラップに装着し、レギュレータを咥えたまま使えます。本体カラーは、視認しやすいイエローを採用。アンテナには救難活動を意味する「SAR (Search and Rescue)」の文字を刻印しています。



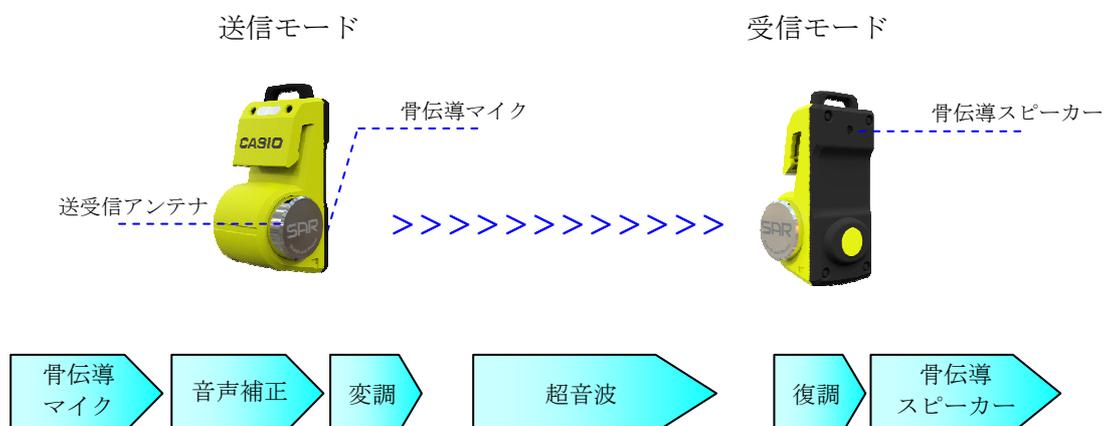
### ■ 水中での音声を記録できるボイスレコーダー機能

水中で会話する内容を、本体の内部メモリに最大 8 時間分記録できます。記録する音声は、送受信の音声あるいは送信か受信どちらか一方を設定できます。また、自分の音声を送信せずに記録だけすることも可能です。

### ■ 声で送信モードに切り替えるハンズフリー機能

常に両手が自由になるハンズフリー機能は、特定の声を発声することで送信モードへの切り替えができるので、ダイビング中のわずらわしい操作が軽減できます。また、本体を軽く 1 回叩くタッピングでも送受信のモード切り替えが可能です。

## 【水中における通信の仕組み】



【Logosease レスキュー仕様モデルの主な仕様】

防水性能		水深 55m
通信部	周波数	超音波：32KHz USB 音声帯域：4KHz、SSB-AM 方式
	チャンネル	1ch
	アンテナ	セラミック圧電素子
	実質通話距離	50m～最大 150m（透明度の良い静かな海で対向した場合）
	音声補正	水中の音声を聞き取りやすい音質・音量にデジタル処理
音響部	マイク	骨伝導マイク
	スピーカー	マグネチック型骨伝導スピーカー、ノイズ軽減するスケルチ機能
操作部	電源スイッチ	水検出で自動 ON/OFF、電源 ON 後は受信モードがデフォルト
	送受信切替	タッピング（送受信切替）、ハンズフリー機能（送信モード切替）、3 秒間の無音による自動切替（受信モード切替）
表示部		フルカラーLED、送受信モード・充電状態・電池残量の表示
音声記録	ファイル形式	WAV
	音声データ	16 ビット、8KHz サンプリングレート、モノラル
	記録時間	内蔵メモリに最大 8 時間
電源（内蔵）／充電時間		リチウムイオン充電電池（560mAh）／500mAh で約 2 時間
連続使用時間		フル充電で約 3 時間（内 10%が送信状態、90%が受信状態の場合）
サイズ／質量／浮力		高さ 89.0×幅 41.0×奥行 44.8mm／107g／マイナス浮力 約 25g
主な付属品		充電スタンド、USB ケーブル、ストラップ

※仕様は予告なく変更する場合があります。

## 【Logosease 陸上機の主な特長】

### ■ 片手で使えるハンディタイプ

持ち運びに便利な 125.0×75.0×35.0mm・約 285g の小型・軽量サイズで、片手で操作できます。水中のダイバーと会話する時は、通話ボタン（PTT ボタン）を押しながら音声を送信し、ボタンを離すと受信モードに戻ります。

### ■ 最大 150m<sup>※1</sup> の通話距離／最大 12 時間<sup>※2</sup> のバッテリー駆動

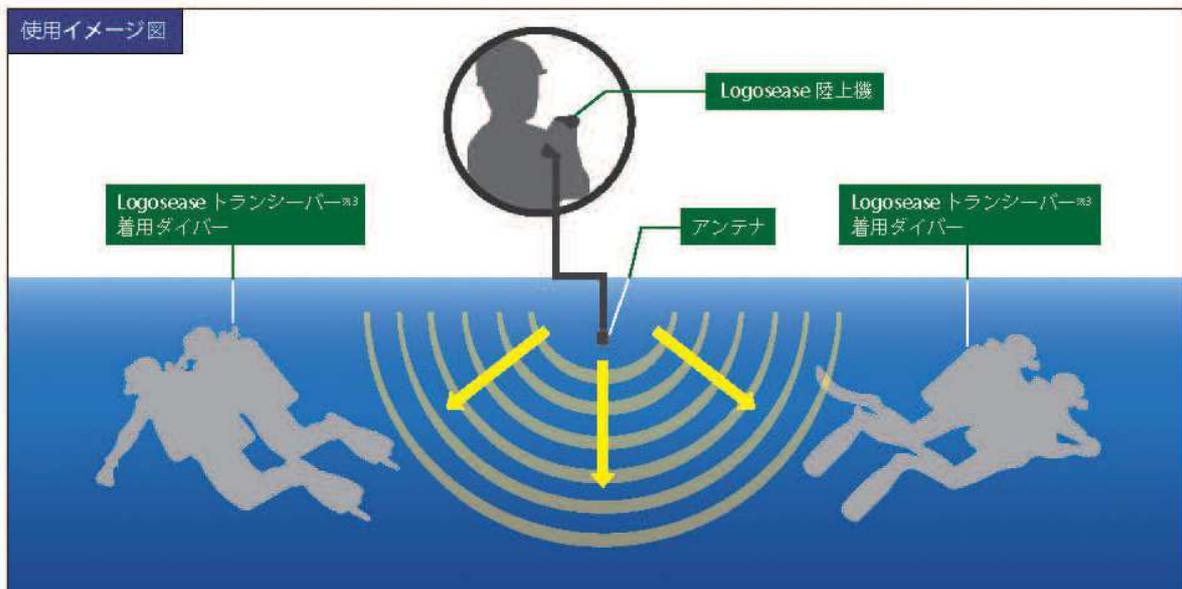
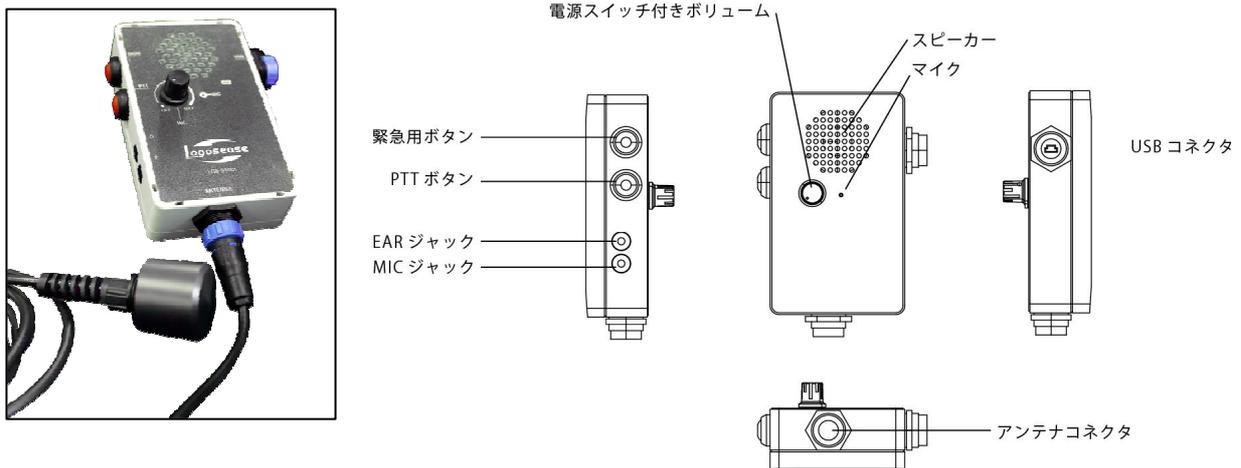
高出力で超音波を送信することにより、およそ最大 150m の距離まで水中のダイバーと通信できます。また、最大 12 時間の連続使用が可能な大容量の充電バッテリーを搭載しました。

※1. 透明度の良い静かな海でアンテナが対向した場合。水中の環境により変化。

※2. 10%が送信状態、90%が受信状態の場合。

### ■ 緊急用信号

水中のダイバーに緊急事態を知らせるための信号（一定周波数の音波）をボタン一つで送信できます。



【Logosease 陸上機的主要仕様】

防水性能		生活防水 (IP-55 相当)
通信部	周波数	超音波 : 32KHz USB 音声帯域 : 4KHz、SSB-AM 方式
	チャンネル	1ch
	アンテナ	円筒形セラミック圧電素子、ケーブルの長さ : 10m
	実質通話距離	最大 150m (透明度の良い静かな海でアンテナが対向した場合)
音響部	マイク	コンデンサーマイク
	スピーカー	ダイナミック型スピーカー
操作部	音量	電源スイッチ付きボリューム調整つまみ
	通話スイッチ	PTT ボタン (押しボタン)
	緊急用信号	緊急用ボタン (押しボタン)
	外部端子	USB コネクタ : ミニ B
マイクジャック : $\Phi 3.5\text{mm}$ 、適合インピーダンス $2.2\Omega$ 以下		
イヤホンジャック : $\Phi 3.5\text{mm}$ ・ステレオ、適合インピーダンス $16\Omega \cdot 32\Omega$ 以下		
表示部		LED、各モード・充電状態を表示
電源 (内蔵) / 充電時間		リチウムイオン充電電池 (2210mAh) / 500mAh で約 5 時間
連続使用時間		フル充電で約 12 時間 (内 10%が送信状態、90%が受信状態の場合)
サイズ / 質量		高さ 125.0×幅 75.0×奥行 35.0mm / 約 285g
主な付属品		USB ケーブル

※仕様は予告なく変更する場合があります。

※プレスリリースの内容は発表時のものです。商品の販売終了や組織変更等により、最新の情報と異なる場合がございますのでご了承ください。

『Logosease』は山形カシオ株式会社の商標です。